

1824.

93 1

Monsieur

J'ai l'honneur de vous adresser quelques observations de la Comète de 1799, faites à Genève dans mon observatoire; elles vous seroient parvenues plutôt, si l'état d'agitation qui a desolé notre République pendant trois ou quatre ans, eût pu permettre à l'astronome même le plus calme, de s'occuper de toute autre chose que de la Patrie; Ce n'est que depuis peu que j'ai pu reprendre et achever ces calculs déjà très avancés en 1799, ils contiennent les résultats des observations de la Comète faites pendant un espace de trois mois, & la comparaison de sa route apparente avec une orbite parabolique dont les éléments ont été déduits d'un très grand nombre d'observations faites par M^r Messier à Paris. Vous verrez Monsieur que cette orbite s'accorde avec nos observations aussi bien que si elle en eût été immédiatement déduite, ce qui est

41
D'autant plus étonnant que la Comète a eu pendant longtems si peu
de lumière qu'elle ne pouvoit être observée qu'avec une peine infinie,
et ce qui prouve que ces sortes d'observations sont pourtant susceptibles
d'un assez grand degré de précision.

Je joins aussi les positions des étoiles aux quelles, la Comète a été
comparée, positions qu'il a fallu pour la plus grande partie
déterminer de nouveau; Ce petit catalogue servira à compléter
les deux beaucoup plus étendus que M^r Messier à Paris, & M^r

Darquier à Toulouse ont dressé, pour les étoiles près des quelles
la Comète a passé pendant tout le tems de son apparition.

Je vous prie, Monsieur de vouloir bien présenter à votre
Illustre Académie ce léger tribut de ma part; Si Elle n'y
trouve rien de bien intéressant, Elle y verra du moins
le désir que j'ai de pouvoir sous les auspices contribuer en
quelque chose aux progrès de l'Astronomie.

Vous m'obligerez beaucoup, Monsieur, de vouloir bien me
rapeller au souvenir de Messieurs vos Collègues & les
assurer de mon sincère & respectueux dévouement.

J'ai l'honneur d'être avec l'estime & la considération
la plus distinguée.

Monsieur

Geneve 5^e Mars 1784.

Votre très humble
& très obéissant serviteur
Jaq^s And^r Mallet
Profess^r Honor^e d'Astronomie